

329289
1936

89/36 G

N. 329289

09-1936

Fig 1

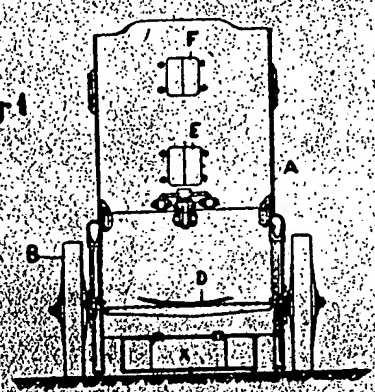


Fig 2

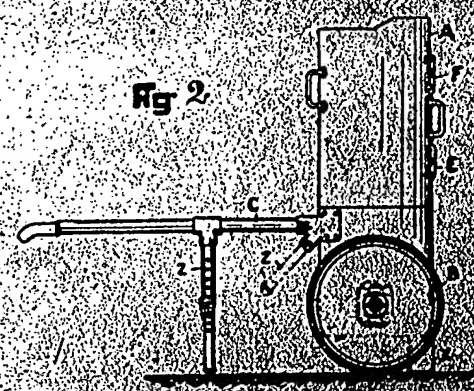


Fig 4

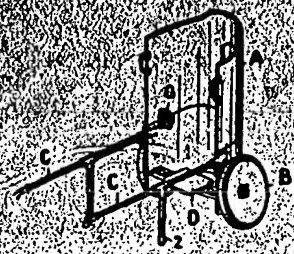
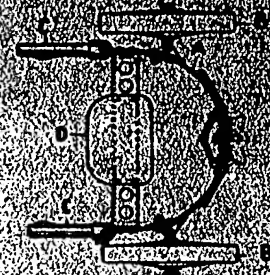


Fig 3





REGNO D'ITALIA
MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

UFFICIO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

BREVETTO INDUSTRIALE N. 329289

Domandato il 15 marzo 1935 — Rilasciato il 4 settembre 1935

LUIGI CALZAVARA

ROMA

SCUDO TRASPORTABILE SERVENTE DA RIPARO CONTRO I TIRI DI FUCILERIA E DI MITRAGLIATRICI

(Classe XI)

La presente invenzione concerne uno scudo trasportabile servente da riparo contro i tiri di fucileria, di mitragliatrici, ed anche a proteggere dalle proiezioni di schegge, terriccio e simili. Per assicurare efficace protezione uno scudo deve avere dimensioni sufficienti a coprire una persona durante l'avanzata ed inoltre uno spessore tale da resistere alle pallottole dei fucili. Ciò lo rende pesante e difficile a muovere e perciò secondo la presente invenzione lo scudo viene munito di rotelle, slitte o altri mezzi atti a facilitarne lo spostamento, ed inoltre per facilitarne il trasporto quando non è in uso viene formato di due o più pezzi che possono essere separati o ripiegati così da diminuire l'ingombro durante il trasporto.

Allo scopo poi di permettere l'offensiva durante l'avanzata lo scudo è fornito di una o più feritoie che permettono di passarvi la canna del fucile o della mitragliatrice, e per non interrompere il fuoco durante l'avanzata esso riceve dimensioni tali da poter coprire due uomini, uno dei quali mantiene il fuoco mentre l'altro, servendosi di stanghe, o di altri mezzi dei quali lo scudo è fornito, provvede all'avanzamento del sistema.

Una forma di esecuzione di scudo trasportabile secondo l'invenzione è rappresentata a titolo di esempio nel disegno qui unito nel quale:

la fig. 1 mostra in elevazione, uno scud visto dalla parte interna;

la fig. 2 l'istesso visto in elevazione di fianco;

la fig. 3 una veduta in pianta; e

la fig. 4 è una veduta prospettica.

Come si scorge dal disegno lo scudo è costituito da una lamina di acciaio *A*, che nel caso illustrato è ricurva a semicerchio, munita su ruote leggere *B*, slitte o altri mezzi di appoggio che ne

consentono il facile spostamento sul terreno senza eccessivo sforzo.

Allo scudo sono applicate delle stanghe *C* smontabili che servono al suo trascinamento e possono essere provviste di gambe di appoggio *Z* di lunghezza regolabile, le quali possono essere applicate in posizione obliqua *Z'* come mostrato con linee a trattini nella fig. 2.

Un seggiolino ribaltabile *D* permette al militare che sta al riparo dietro lo scudo di poter sparare stando seduto attraverso feritoie *E* disposte in basso, mentre una seconda persona in piedi può sparare da altre feritoie *F* più alte.

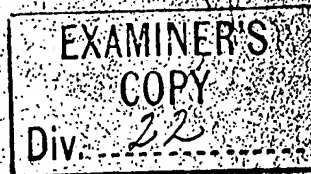
Le ruote *B* sono smontabili, a gomme piene ed hanno sostegno molleggiato.

La lamiera formante lo scudo consta di due metà, una superiore ed una inferiore agevolmente separabili allo scopo di facilitare il trasporto.

La riunione delle due metà è fatta con perni ad incastro, o in altro modo ed adatti galletti *G* manovrabili a mano senza bisogno di chiavi speciali. L'orlo inferiore dello scudo è alquanto sollevato dal terreno, per renderne più agevoli i movimenti, ma a detto orlo sono applicati degli sportelli *X* a cerniera che vengono sollevati durante l'avanzata ed abbattuti poi a protezione dei piedi del tiratore, quando lo scudo è immobile.

Alle pareti interne dello scudo possono essere applicati, in qualsiasi modo conveniente accessori vari, come cassette per munizioni, viveri, acqua e simili.

Nel disegno lo scudo è stato rappresentato costituito da una lamiera curva, ma potrebbe esser costituito da lamiere piane, per esempio da tre lamiere una frontale e due laterali articolate a cerniera suscettibili di esser fissate ad angoli vari.



Così per il trasporto le due lamiere laterali potrebbero esser ripiegate su quella centrale, e nel caso invece in cui si dovessero riunire più scudi per formare un fortino improvvisato, potrebbero essere completamente aperte per dare maggiore estensione alla linea di difesa.

RIVENDICAZIONI

1° Scudo portatile per la protezione contro i tiri di fucileria e mitragliatrici contraddistinto da ciò che esso è costituito da una lamina di acciaio convenientemente incurvata o altrimenti conformata e munita di mezzi, come ruote, slitte, od altri appoggi, che ne facilitano il trasporto sul terreno.

2° Scudo secondo la rivendicazione 1° contraddistinto da ciò che la lamina è formata di più pezzi fra loro articolati, o facilmente separabili e collegabili allo scopo di aumentare il numero durante il trasporto, e di ridurre il numero quando assumono conformazione di scudo.

3° Scudo secondo la rivendicazione 1° contraddistinto da ciò che la lamina è formata di più pezzi fra loro articolati, o facilmente separabili e collegabili allo scopo di aumentare il numero durante il trasporto, e di ridurre il numero quando assumono conformazione di scudo.

4° Scudo secondo la rivendicazione 1° contraddistinto da ciò che esso è munito di sportelli ribaltabili per la protezione del viso dei tiratori.

5° Scudo secondo le rivendicazioni precedenti munito di stanghe per il trasporto con gambe allungabili di appoggio che possono essere fissate anche in direzioni diverse.

allegato 1 foglio di disegni